

PIGMENTO MINT CEMENTO Y ESCAYOLA

FICHA TÉCNICA

Este pigmento es el resultado de mezclar:

30% dióxido de titanio
70% verde esmeralda PT

Referencia producto: DIÓXIDO DE TITANIO

General description

Type	Micronised rutile pigment, lattice-stabilized with Al ₂ O ₃ , coated with aluminium and silicon compounds and organically treated
Chemical class	Titanium dioxide (TiO ₂) / rutile
Classification as per DIN 55 912/1 / ASTM D 476	R 2 / III, IV, V
Delivery form	Powder
Colour Index	Pigment white 6 (77891)
CAS-No.	13463-67-7
Ecological and toxicological data	see Material Safety Data Sheet

Specified values

	Min.	Max.	Test method
Brightness CIE L* (Powder pellet)	98.5	99.5	PT-0382
Color CIE b*	0.6	1.4	PT-0982
Tint Strength (Tinting with black pigment) W/B T.S. (Reducing Power), %	105	113	PT-0128
Tint Tone (Tinting with black pigment) W/B Tint Tone	-5.1	-4.6	PT-0428

PIGMENTO MINT CEMENTO Y ESCAYOLA

FICHA TÉCNICA

Informative technical data (guide values)

	Min.	Max.	Test method
TiO ₂ [%]	93		PT-5006
Al ₂ O ₃ + SiO ₂ [%]	4.6	5.9	PT-5003, PT-5002
pH	7.5	9.0	PT-0002
Sieve residue (325 mesh) [ppm]		30	PT-0007
Specific resistance [kohm.cm]	5.0		PT-0004
W/B Gloss, 60°	62	74	PT-0228
Oil absorption [g/100 g]		approx. 19	PT-0801
Moisture (ex works) [%]		approx. 0.5	PT-0003
Tamped density [g/cm ³]		approx. 1	DIN ISO 787 part 11
Density [g/cm ³]		approx. 4	DIN ISO 787 part 10

Transport- and storage conditions

Protect from the weather. Store in dry place and avoid extreme fluctuations in temperature.

Special conditions for opened packages:

Close bag after use to prevent moisture absorption and soiling!

PIGMENTO MINT CEMENTO Y ESCAYOLA

FICHA TÉCNICA

Referencia producto: VERDE ESMERALDA PT

Nomenclatura sistemática:	Trioxocarbonato (IV) de calcio pigmentado	
Apariencia:	Polvo verde oscuro	
Densidad aparente	1,3 g/cm ³	
Densidad compactada	1,9 g/cm ³	
Humedad (105 °C)	<0,5%	
Granulometría	+100 µm	0,20%
	+75 µm	<5,0%
	+45 µm	16,0%
	+32 µm	38,0%

Propiedades Químicas	Especificaciones	Análisis
Trioxocarbonato (IV) de calcio (%)	80-99	98,13
Verde GNX (%)	0,5-2	0,53
Amarillo 2GX70 (%)	0,1-0,6	0,53
Azul filofin 4G	0,5-1	0,79
Peso específico g/cm ³ (aprox.)	3,6	3,8
Materia Volátil a 105°C (% max.)	0,7	0,63
Ph	3-7	3,9
Materia soluble en agua (% max.)	0,3	0,3
Contenido en Arsénico (mg/kg max.)	30	0,828
Contenido en Cadmio (mg/kg max.)	10	<0,1
Contenido en Plomo (mg/kg max.)	100	<1
Contenido en Mercurio (mg/kg max.)	0,1	<0,1
Contenido en pesticidas según el Real Decreto 465/2003 (mg/kg)		
Aldrín	10	Inferior a 0,002
Dieldrina	10	Inferior a 0,002
DDT	50	Inferior a 0,0010
Endosulfán	10	Inferior a 0,03
Endrín	10	Inferior a 0,002
Heptacloro	10	Inferior a 0,05
Hexaclorobenceno	10	Inferior a 0,10
Hexaclorociclohexano	20	Inferior a 0,10
Dioxinas		
PcBs (mg/kg)		<0,01

PIGMENTO MINT CEMENTO Y ESCAYOLA

FICHA TÉCNICA

Estabilidad y Almacenamiento

Verde esmeralda PT es sensible a la humedad. El producto puede ser almacenado durante un tiempo ilimitado si se mantiene seco, no precisa de fecha de caducidad o consumo preferente. Alejar de los ácidos.

Estado reglamentario

Generalmente aprobado para el uso previsto.

Seguridad

Este producto es seguro para el uso previsto. Evitar la ingestión, la inhalación de polvo o el contacto directo aplicando medidas de protección adecuadas e higiene personal. Para obtener la información de seguridad completa y las precauciones necesarias, consulte hoja de datos de seguridad de materiales.

Aviso legal

La información proporcionada en esta publicación se basa en nuestros conocimientos y experiencia actuales, y puede ser utilizado a su discreción y riesgo. No le evita de llevar a cabo sus propias precauciones y exámenes. No asumimos ninguna responsabilidad en relación con su producto o su uso. Usted debe cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables y observar todos los derechos.
